

A. CLASS	IFICATION OF SUBJECT MATTER		
IPC 7	C08G65/332 C08G65/26 · C07C69	1/54 C07C67/08 A	A61L15/60
According t	to International Patent Classification (IPC) or to both national classif	Footlon and IDC	
B. FIELDS	SEARCHED		
Minimum de IPC 7	ocumentation searched (classification system followed by classification sy	ation symbols)	
iru,	CO8G CO7C A61L		
Documenta	tion searched other than minimum documentation to the extent that	t such documents are included in the fiel	ds searched ,
	lata base consulted during the international search (name of data b		used)
EPO-1n	ternal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Da	ta	·
	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the re	elevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 00 12 010 4 (DAVED 40)		
А	DE 29 13 218 A (BAYER AG) 23 October 1980 (1980-10-23)		1-9 .
	cited in the application		
	example 8	•	
Α	DATABASE WPI		
}	Section Ch, Week 199425		1-9:
	Derwent Publications Ltd., Londo	on, GB;	
	Class A25, AN 1994-206551 XP002301485		
	& JP 06 145341 A (NIPPON OILS &	FATS CO	
	LTD) 24 May 1994 (1994-05-24) abstract		
Α	EP 0 322 110 A (MILLIKEN RES COR	₹ <b>₽)</b>	1-8
	28 June 1989 (1989-06-28) examples 1-8	•	
1	evanibles 1-0		:
		-/	
		•	
<u> </u>	er documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family members are list	ted in annex.
	regories of cited documents :	"T" later document published after the	international filing date
conside	nt defining the general state of the art which is not ered to be of particular relevance	or priority date and not in conflict v cited to understand the principle o invention	
mang da		"X" document of particular relevance: H	ha alaimed income
WHICH E	nt which may throw doubts on priority claim(s) or s cited to establish the publication date of another	involve an inventive step when the	anot be considered to
"O" docume	nt referring to an oral disclosure, use, exhibition or	"Y" document of particular relevance; the cannot be considered to involve as document is combined with one or	n inventive step when the
otner m "P" documer	reans	in the art.	vious to a person skilled
iatei ula	an the phonty date claimed	"&" document member of the same pate	-
Date of the c	ctual completion of the international search	Date of mailing of the International	search report
	5 December 2004	13 JAN 2005	·:/
Name and m	ailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2	Authorized officer	
	NL - 2280 HV Hijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo pl		
	Fax: (+31-70) 340-3016	O'Sullivan, T	•

International Application No EP2004/007078

Contla	PAINT POCUMENTS CONSIDER	/ LPZ	004/007078
	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages		Relevant to claim.No.
	WO 93/21237 A (DOW CHEMICAL CO) 28 October 1993 (1993-10-28) cited in the application claims 1-11 table 1	:	1-8
	page 5, line 24 - line 28		
}			
		•	
1			·
		•	
.		;	
-			
			•
}			

International Application No PCT/EP2004/007078

		·		0047007070
Patent document cited in search report	Publication date	Patent fa member	mily (s)	Publication date
DE 2913218	A 23-10-1980	DE 2913	3218 A1	23-10-1980
JP 6145341	A 24-05-1994	JP 3218	3755 B2	15-10-2001
EP 0322110	A 28-06-1989	AT 121 CA 1308 DE 3853 DE 3853 EP 0322 JP 2000 JP 2749	8623 D1 8623 T2 110 A2	11-12-1990 15-05-1995 13-10-1992 24-05-1995 07-09-1995 28-06-1989 05-01-1990 13-05-1998
WO 9321237	A 28-10-1993	DE 69302 DE 69302 EP 0636 JP 3474 JP 7505 KR 257 WO 93212	149 A1 567 B2 913 T	18-11-1993 20-06-1996 28-11-1996 01-02-1995 08-12-2003 29-06-1995 01-06-2000 28-10-1993 09-04-1996

/EP2004/007078

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 C08G65/332 C08G65/26

C07C69/54

C07C67/08

A61L15/60

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

#### B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C08G C07C A61L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, sowelt diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH	ANGESEHENE UNTERLAGEN	

Kategorie®	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Setracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr.					
	Teile	Betr. Anspruch Nr.				
A	DE 29 13 218 A (BAYER AG) 23. Oktober 1980 (1980-10-23) in der Anmeldung erwähnt Beispiel 8	· 1-9				
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199425 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A25, AN 1994-206551 XP002301485 & JP 06 145341 A (NIPPON OILS & FATS CO LTD) 24. Mai 1994 (1994-05-24) Zusammenfassung	: 1-9 : :				
A	EP 0 322 110 A (MILLIKEN RES CORP) 28. Juni 1989 (1989-06-28) Beispiele 1-8	1-8				

i	X	Weltere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen
_		

Siehe Anhang Patentfamilie

- Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen
- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindenscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

"13 JAN 2005

16. Dezember 2004

Bevollmächtigter Bediensteter

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni, Fax: (+31-70) 340-3016

O'Sullivan, T

Formblatt PCT/ISA/210 (Blatt 2) (Januar 2004)

Internationales Aktenzeichen
/EP2004/007078

C.(Fortsetz	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	/EPZU	94/007078
Kategorle*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommend	ien Teile	Betr. Anspruch Nr.
			Sea. Adispracti (4),
Α	WO 93/21237 A (DOW CHEMICAL CO) 28. Oktober 1993 (1993-10-28) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1-11 Tabelle 1 Seite 5, Zeile 24 - Zeile 28	•	1-8
	Serie 5, Zerre 24 - Zerre 28		
			<u>.</u> .
Hatt PCT/SA/	210 (Fortsetzung von Blait 2) (Januar 2004)		

PCT/EP2004/007078

lm R	echerchenbericht		Datum d			004/00/0/8	
angefüh	rtes Patentdokumer		Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	. Datum der Veröffentlichung	_
DE	2913218	A 	23-10-1980	DE	2913218 A1		_
JP	6145341	Α	24-05-1994	JР	3218755 B2		
	~~~~~	A	28-06-1989	US AT CA DE DE EP JP US	4977281 A 121429 T 1308850 C 3853623 D1 3853623 T2 0322110 A2 2000283 A 2749336 B2 4985546 A	11-12-1990 15-05-1995 13-10-1992 24-05-1995 07-09-1995 28-06-1989 05-01-1990 13-05-1998	
-WO 9	9321237	Α	28-10-1993	AU DE DE EP JP JP KR WO US	4103093 A 69302686 D1 69302686 T2 0636149 A1 3474567 B2 7505913 T 257493 B1 9321237 A1 5506324 A	18-11-1993 20-06-1996 28-11-1996 01-02-1995 08-12-2003 29-06-1995 01-06-2000 28-10-1993 09-04-1996	
	DE JP EP	DE 2913218	DE 2913218 A  JP 6145341 A  EP 0322110 A	Angeführtes Patentdokument Veröffentlichung  DE 2913218 A 23-10-1980  JP 6145341 A 24-05-1994  EP 0322110 A 28-06-1989	### DE 2913218 A 23-10-1980 DE  JP 6145341 A 24-05-1994 JP  EP 0322110 A 28-06-1989 US  AT  CA  DE  EP  JP  JP  US  WO 9321237 A 28-10-1993 AU  DE  EP  JP  JP  JP  JP  JP  JP  JP  JP  J	Datum der Veröffentlichung	DE 2913218

International Application No
. . . . 'EP2004/007078

A. CLASS	IFICATION OF SUBJECT MATTER C08G65/332 C08G65/26 C07C69		, בו בט	04/00/0/8
IPC /	C08G65/332 C08G65/26 C07C69	/54 C07C67/	08 A61	L50/60
According	o International Patent Classification (IPC) or to both national class	fication and IDC		
B. FIELDS	SEARCHED			
Minimum d IPC 7	ocumentation searched (classification system followed by classific	ation symbols)		
IFC /	COSG CO7C A61L	,		
Documenta	tion searched other than minimum documentation to the extent the	t such documents are inclu	ided in the fields	searched
Electronic	lata base consulted during the International search (name of data	hase and where practical	cooreh terme we	
EPO-In	ternal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Da	t a	search terms use	a)
	, and base, into, onch Aps pa	ua		
0.000				
Category °	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document, with Indication, where appropriate, of the	elevant passages		Relevant to claim No.
Α	DE 20 12 010 1 (DAVED 10)			
^	DE 29 13 218 A (BAYER AG) 23 October 1980 (1980-10-23)			1-9
	cited in the application			
	example 8			
Α	DATABACE UDI			
^	DATABASE WPI Section Ch, Week 199425			1-9
	Derwent Publications Ltd., London	n GR.		
	Class A25, AN 1994-206551	,, db,		
	XP002301485			
	& JP 06 145341 A (NIPPON OILS & LTD) 24 May 1994 (1994-05-24)	FATS CO		
	abstract			
_				
Α	EP 0 322 110 A (MILLIKEN RES COR	P)		1-8
	28 June 1989 (1989-06-28) examples 1-8			
ļ				
	•	-/ <del>-</del> -		
		,		
X Furth	er documents are listed in the continuation of box C.	V Potent for the con-		
	egories of cited documents :	X Patent family me	embers are listed i	n annex.
		"T" later document publis	shed after the inte	mational filing date
Wilsius	nt defining the general state of the art which is not ered to be of particular relevance	cited to understand		
ming da		"X" document of narticula	er relevance: the e	laimad Inventa-
	nt which may throw doubts on priority claim(s) or s cited to establish the publication date of another	involve an inventive	step when the do	De considered to cument is taken alone
Citation	or other special reason (as specified)  nt referring to an oral disclosure, use, exhibition or	"Y" document of particula cannot be considered	ar relevance; the c	laimed invention
Onie: 15	eals	ments, such combin	PO WITH ARE AT THA	re other such docu— is to a person skilled
later th	nt published prior to the international filing date but an the priority date claimed	in the art. "&" document member of		1
Date of the a	ctual completion of the International search	Date of mailing of the		1
4.4	) Oatabay goos	,	omanonai sea	on reput
19	October 2004	02/11/20	04	
Name and m	ailing address of the ISA	Authorized officer		
	European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk			
	Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni, Fax: (+31-70) 340-3016	0'Sulliv	an. T	
		1		[

ir ······ itional Application No

	Man DOMINENTS CONSIDER	/EP2004/007078		
Category °	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
- Lichold	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages		Relevant to claim No.	
A	WO 93/21237 A (DOW CHEMICAL CO) 28 October 1993 (1993-10-28) cited in the application claims 1-11 table 1 page 5, line 24 - line 28		1-8	

Information on patent family members

In the Month Application No

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date	
DE 2913218	Α	23-10-1980	DE	2913218 A1	23-10-1980	
JP 6145341	Α	24-05-1994	JP	3218755 B2	15-10-2001	
EP 0322110	Α	28-06-1989	US	4977281 A	11-12-1990	
			ΑT	121429 T	15-05-1995	
			CA	1308850 C	13-10-1992	
			DE	3853623 D1	24-05-1995	
			DE	3853623 T2	07-09-1995	
			EP	0322110 A2	28-06-1989	
			JP	2000283 A	05-01-1990	
			JP	2749336 B2	13-05-1998	
			US	4985546 A	15-01-1991	
WO 9321237	Α	28-10-1993	AU	4103093 A	18-11-1993	
			DE	69302686 D1	20-06-1996	
			DE	69302686 T2	28-11-1996	
			EP	0636149 A1	01-02-1995	
			JP	3474567 B2	08-12-2003	
			JP	7505913 T	29-06-1995	
			KR	257493 B1	01-06-2000	
			MO	9321237 A1	28-10-1993	
			US	5506324 A	09-04-1996	

Internationales Aktenzeichen

--- EP2004/007078 a. Klassifizierung des anmeldungsgegenstandes IPK 7 C08G65/332 C08G65/26 C07C69/54 C07C67/08 A61L50/60 Nach der Internationalen Pateniklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 C08G C07C A61L Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, sowelt diese unter die recherchierten Gebiete fallen Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evil. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Kategorie\* Betr. Anspruch Nr. Α DE 29 13 218 A (BAYER AG) 1-9 23. Oktober 1980 (1980-10-23) in der Anmeldung erwähnt Beispiel 8 Α DATABASE WPI 1 - 9Section Ch, Week 199425 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A25, AN 1994-206551 XP002301485 & JP 06 145341 A (NIPPON OILS & FATS CO LTD) 24. Mai 1994 (1994-05-24) Zusammenfassung Α EP 0 322 110 A (MILLIKEN RES CORP) 1-8 28. Juni 1989 (1989-06-28) Beispiele 1-8 Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu Siehe Anhang Patentfamilie entnehmen Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definlert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älleres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erschelnen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist ausgeführt) "O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P' Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist \*&" Veröffentlichung, die Mitglied derseiben Patentfamille ist Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts 19. Oktober 2004 02/11/2004 Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Bevollmächtigter Bediensteter Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 O'Sullivan, T

Irtamationales Aktenzeichen

C.(Fortsetz	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	10.72720	04/00/0/8
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweil erforderlich unter Angabe der in Betracht komme	enden Telle	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 93/21237 A (DOW CHEMICAL CO) 28. Oktober 1993 (1993-10-28) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1-11 Tabelle 1 Seite 5, Zeile 24 - Zeile 28		1-8
	SA/210 (Fortsetzung von Blatt 2) (Januar 2004)		

Irremetionales Aktenzeichen

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
		Veröffentlichung			
DE 2913218	A	23-10-1980	DE	2913218 A1	23-10-1980
JP 6145341	Α	24-05-1994	JP	3218755 B2	15-10-2001
EP 0322110	A	28-06-1989	US AT CA DE DE EP JP JP US	4977281 A 121429 T 1308850 C 3853623 D1 3853623 T2 0322110 A2 2000283 A 2749336 B2 4985546 A	11-12-1990 15-05-1995 13-10-1992 24-05-1995 07-09-1995 28-06-1989 05-01-1990 13-05-1998 15-01-1991
WO 9321237	А	28-10-1993	AU DE DE EP JP JP KR WO US	4103093 A 69302686 D1 69302686 T2 0636149 A1 3474567 B2 7505913 T 257493 B1 9321237 A1 5506324 A	18-11-1993 20-06-1996 28-11-1996 01-02-1995 08-12-2003 29-06-1995 01-06-2000 28-10-1993 09-04-1996